

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/081407 A1

(51)国際特許分類7:  
G01S 7/03, 7/282, 13/34, H03B 28/00

(21)国際出願番号:  
PCT/JP2005/002911

(22)国際出願日:  
2005年2月23日 (23.02.2005)

(25)国際出願の言語:  
日本語

(26)国際公開の言語:  
日本語

(30)優先権データ:  
特願2004-049586 2004年2月25日 (25.02.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 稲常茂穂 (INATSUNE, Shigeho) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

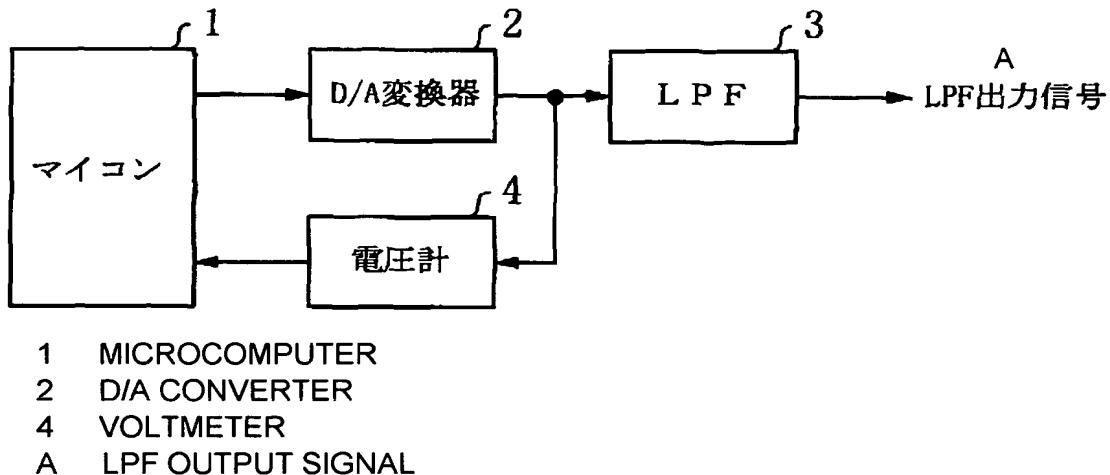
(74)代理人: 高橋省吾, 外 (TAKAHASHI, Shogo et al.); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社 知的財産センター内 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

(続葉有)

(54) Title: WAVEFORM GENERATION METHOD, RADAR DEVICE, AND OSCILLATOR FOR RADAR DEVICE

(54)発明の名称: 波形生成方法、レーダ装置及びレーダ装置用発振装置



WO 2005/081407 A1

(57) Abstract: It is possible to generate D/A conversion voltage in which an error generated by numeric irregularities of a D/A conversion element such as a resistor constituting a D/A converter (11) is corrected. A radar device and an oscillator for a radar device has input data obtained by converting input data of a D/A converter (11) in the minimum conversion unit or in the minimum conversion unit multiplied by an integer and D/A conversion data indicating a conversion amount with the voltage D/A-converted. The waveform generation method generates voltage D/A-converted according to a desired waveform by successively giving input data to a D/A converter (11) at the timing when voltage of the desired waveform changing with lapse of time becomes substantially equal to the voltage D/A-converted.

(57) 要約: D/A変換器11を構成する抵抗器等のD/A変換素子の数値バラツキ等で発生する誤差が補正されたD/A変換電圧を生成する。D/A変換器11の入力データを最小変換単位若しくは最小変換単位を整数倍した単位で変化させて得られる入力データとD/A変換された電圧との変換量を示すD/A変換データを有し、時間経過と共に変化する所望波

(続葉有)



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR,  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイドスノート」を参照。